

“Затверджую”

Ректор



Мельник В.П.

2021 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ ІВАНА ФРАНКА  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

Підготовки бакалавра  
з галузі знань  
за спеціальністю  
спеціалізацією:  
освітньо-професійною  
програмою  
рівень вищої освіти

12 Інформаційні технології  
122 Комп'ютерні науки  
Інформатика

Кваліфікація: Бакалавр з комп'ютерних наук.  
Фахівець з інформатики  
Строк навчання – 3 роки 10 місяців  
на основі \_\_\_\_\_

Інформатика  
перший (бакалаврський) рівень

Форма навчання денна

**I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
3	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К								
4	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Д	Д	Д	Д	П	П	С	С	ДП	ДП										

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; С – екзаменаційна сесія; П – практика; К – канікули; Д – виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи; ДП – захист кваліфікаційної (дипломної) роботи

**II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні**

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практики	Атестація	Виконання кваліфікаційної (дипломної) роботи	Канікули	РАЗОМ
I	32	6	2*			14	52
II	32	6	2*			14	52
III	32	6				14	52
IV	30	5	2	2	4**	4	43
Разом	126	23	2	2		46	199

\*\* Кваліфікаційну роботу виконують без відриву від навчання

**III. ПРАКТИКА**

Назва практики	Семестр	Тижні
	2	1
Виробнича(обч.)*	3	1
	4	1
Виробнича (переддипломна)	8	2

\* Практика відбувається без відриву від навчання протягом року в лабораторіях факультету по дві години на тиждень.

**IV. АТЕСТАЦІЯ**

Назва навчальної дисципліни	Форма атестації (екзамен, кваліфікаційна (дипломна) робота)	Семестр

**V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ**

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		Екзамени	Заліки	Роботи			Загальний обсяг	Аудиторних у тому числі				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				курсові	контрольні			Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
		Кількість тижнів в семестрі																		
				16	16			16	16	16	16		16	16	16	16	14			
<b>1. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																				
<b>1.1. Цикл загальної підготовки</b>																				
ЗК 1.1.01	Історія України		2			3	90	32	16	16		58		1:1						
ЗК 1.1.02	Фізичне виховання		2			4	120	64		64		56	0:2	0:2						
ЗК 1.1.03	Історія української культури		3			3	90	32	16	16		58		1:1						
ЗК 1.1.04	Іноземна мова	4	1,2,3			16	480	256		256		224	0:4	0:4	0:4	0:4				
ЗК 1.1.05	Українська мова (за проф. спрямуванням)		7			3	90	32	16	16		58						1:1		
ЗК 1.1.06	Філософія		7			3	90	32	16	16		58						1:1		
<b>Всього</b>		<b>1</b>	<b>8</b>			<b>32</b>	<b>960</b>	<b>448</b>	<b>64</b>	<b>384</b>		<b>512</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>4</b>			<b>4</b>	
<b>1.2. Цикл професійної і практичної підготовки</b>																				
ПП 1.2.01	Алгебра та геометрія		1			5	150	64	32		32	86	2:2							
ПП 1.2.02	Дискретна математика	1				4	120	64	32		32	56	2:2							
ПП 1.2.03	Математичний аналіз	1,2				9	270	160	80		80	110	3:3	2:2						
ПП 1.2.04	Архітектура обчислювальних систем та комп'ютерна схемотехніка	2				4	120	64	32		32	56		2:2						
ПП 1.2.05	Чисельні методи	3				4	120	64	32		32	56		2:2						
ПП 1.2.06	Теорія ймовірностей та математична статистика	3,4				8	240	128	64		64	112		2:2	2:2					
ПП 1.2.07	Програмування	1,2,3,4				16	480	256	128		128	224	2:2	2:2	2:2	2:2				
ПП 1.2.08	Теорія алгоритмів	4				4	120	64	32		32	56			2:2					
ПП 1.2.09	Бази даних та інформаційні системи	5	4			8	240	112	48		64	128			2:2	1:2				
ПП 1.2.10	Обчислювальна геометрія і комп'ютерна графіка	5				3	90	48	32		16	42			2:1					
ПП 1.2.11	Паралельні та розподілені обчислення	5				4	120	64	32		32	56			2:2					
ПП 1.2.12	Програмування та підтримка веб-застосунків		5			3	90	48	16		32	42				1:2				
ПП 1.2.13	Комп'ютерні інформаційні мережі	5				4	120	64	32		32	56			2:2					
ПП 1.2.14	Системи штучного інтелекту	6				4	120	80	48		32	40				3:2				
ПП 1.2.15	Технології захисту інформації	7				3	90	48	32		16	42					2:1			
ПП 1.2.16	Теорія прийняття рішень	8				3	90	56	28		28	34							2:2	
ПП 1.2.17	Безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	28	14	14		62							1:1	
<b>Всього</b>		<b>19</b>	<b>4</b>			<b>89</b>	<b>2670</b>	<b>1412</b>	<b>714</b>	<b>14</b>	<b>684</b>	<b>1258</b>	<b>18</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>6</b>
<b>Спеціалізація "Інформатика"</b>																				
ПП1.2.1.01	Організація та обробка електронної інформації	1				4	120	64	32		32	56	2:2							
ПП1.2.1.02	Алгоритми і структури даних		2д			4	120	64	32		32	56		2:2						
ПП1.2.1.03	Дискретна математика. Частина 2	2				4	120	64	32		32	56		2:2						
ПП1.2.1.04	Диференціальні рівняння	3				3	90	32	16		16	58		1:1						
ПП1.2.1.05	Математична логіка	3				4	120	64	32		32	56		2:2						
ПП1.2.1.06	Теорія інформації та кодування	4				4	120	64	32		32	56			2:2					



Кількість годин на тиждень		28	28	26	26	26	26	26	26
Кількість кредитів ЄКТС		30	30	30	30	30	30	29	31
Кількість екзаменів	32	4	4	5	5	5	4	3	2
Кількість заліків	30	2	5	3	3	3	3	5	6
Кількість контрольних робіт									
Кількість курсових робіт	1						1		


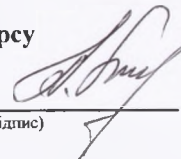
Ухвалено Вченою радою факультету прикладної математики та інформатики від 10 лютого 2021 р., протокол №2

Ухвалено Вченою радою Університету від "28" квітня 2021 р., протокол № 8/4

Навчальний план вводиться з 2021/2022 навчального року для студентів I курсу

Декан факультету

Проректор

(підпис)

Мельничук А.В.

(прізвище та ініціали)

Начальник навчально-методичного відділу  
Центру забезпечення якості освіти

